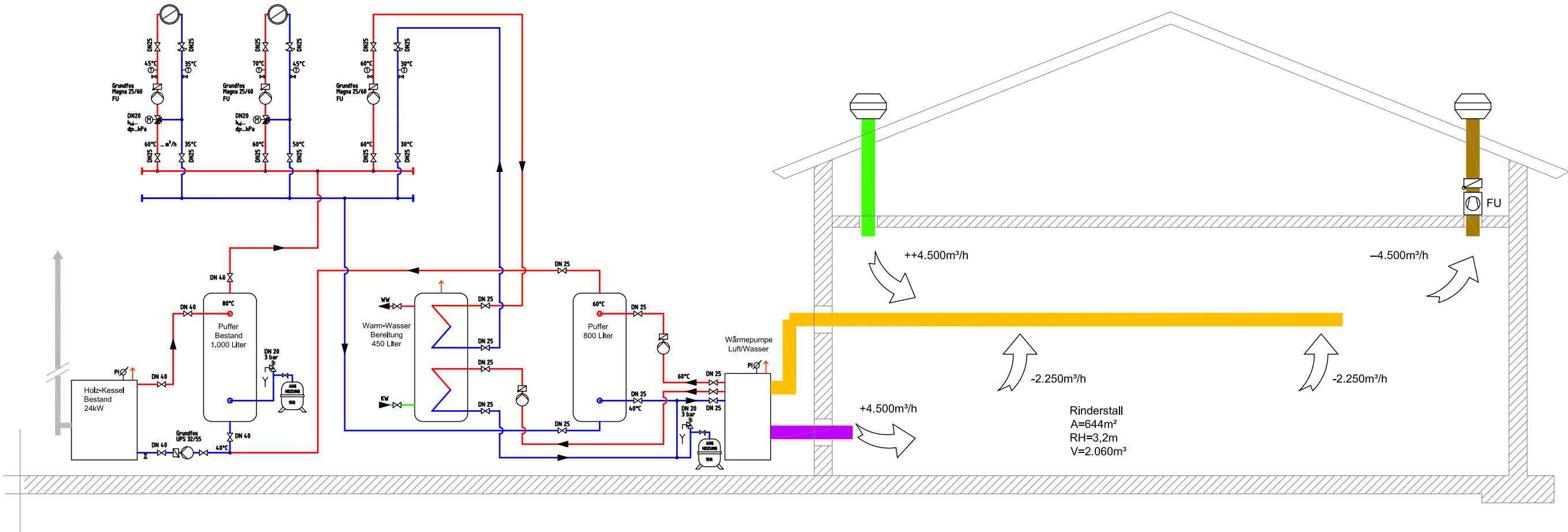


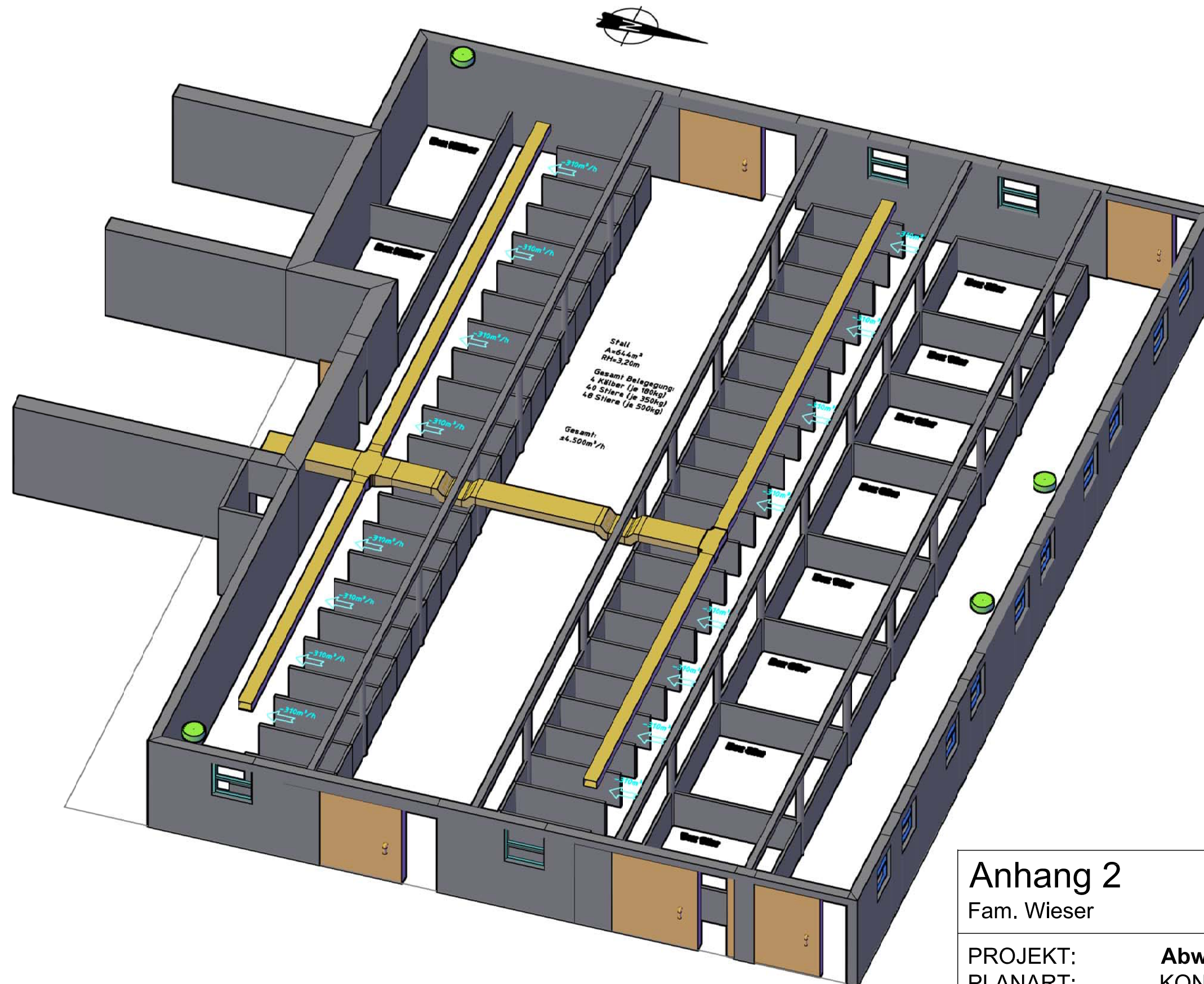
HK1 Fussbodenheizung Wohnhaus Neu
$Q_H = 8,00 \text{ kW}$
Pumpe: $V = 0,70 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp = 50 \text{ kPa}$
Regulierventil: $V = \dots \text{ m}^3/\text{h}$ $VE = \dots$

HK2 Heizkörper Wohnhaus Bestand
$Q_H = 22,00 \text{ kW}$
Pumpe: $V = 0,90 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp = 50 \text{ kPa}$
Regulierventil: $V = \dots \text{ m}^3/\text{h}$ $VE = \dots$

HK3 Warmwasserbereitung
$Q_H = 10,00 \text{ kW}$
Pumpe: $V = 0,50 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp = 40 \text{ kPa}$



Anhang 1			
Fam. Wieser			
PROJEKT:	Abwärme-Nutzung aus Viehställen		
PLANART:	KONZEPT		
GEWERK:	HT		
MASSTAB	PROJEKT NUMMER	PLAN NUMMER	DATUM
-	-	-	17.07.2012
SCHEMA			
Luft-/Wasser Wärmepumpe			

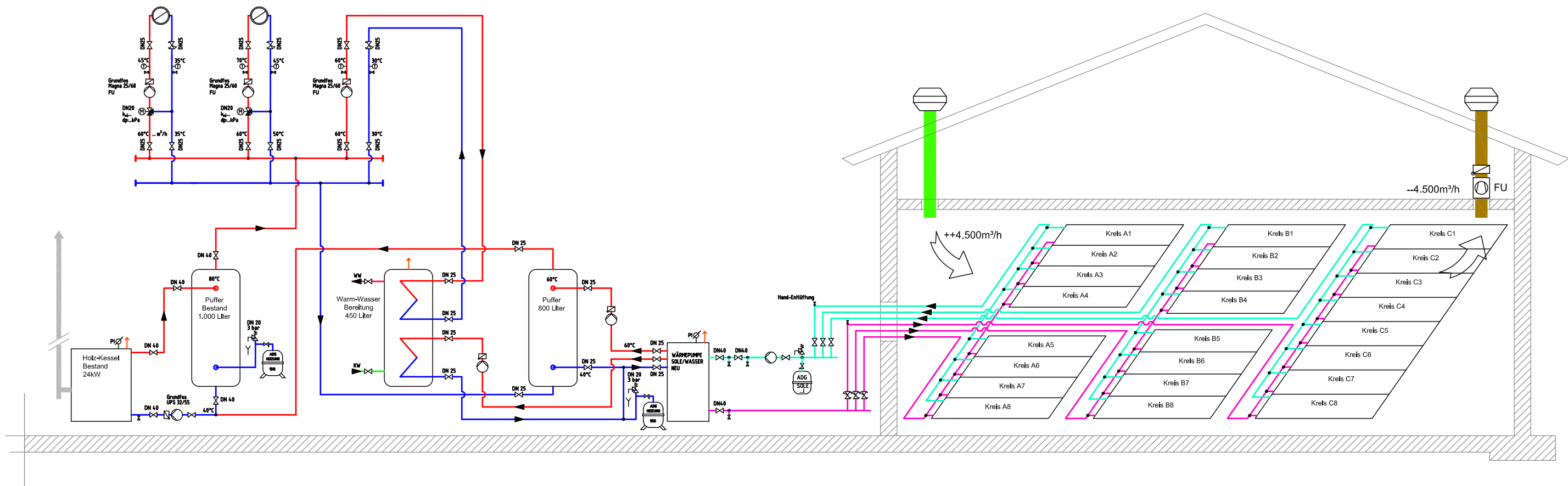


Anhang 2			
Fam. Wieser			
PROJEKT:	Abwärme-Nutzung aus Viehställen		
PLANART:	KONZEPT		
GEWERK:	HT		
MASSTAB	PROJEKT NUMMER	PLAN NUMMER	DATUM
-	-	-	17.07.2012
Isometrie			
Luft-/Wasser Wärmepumpe			

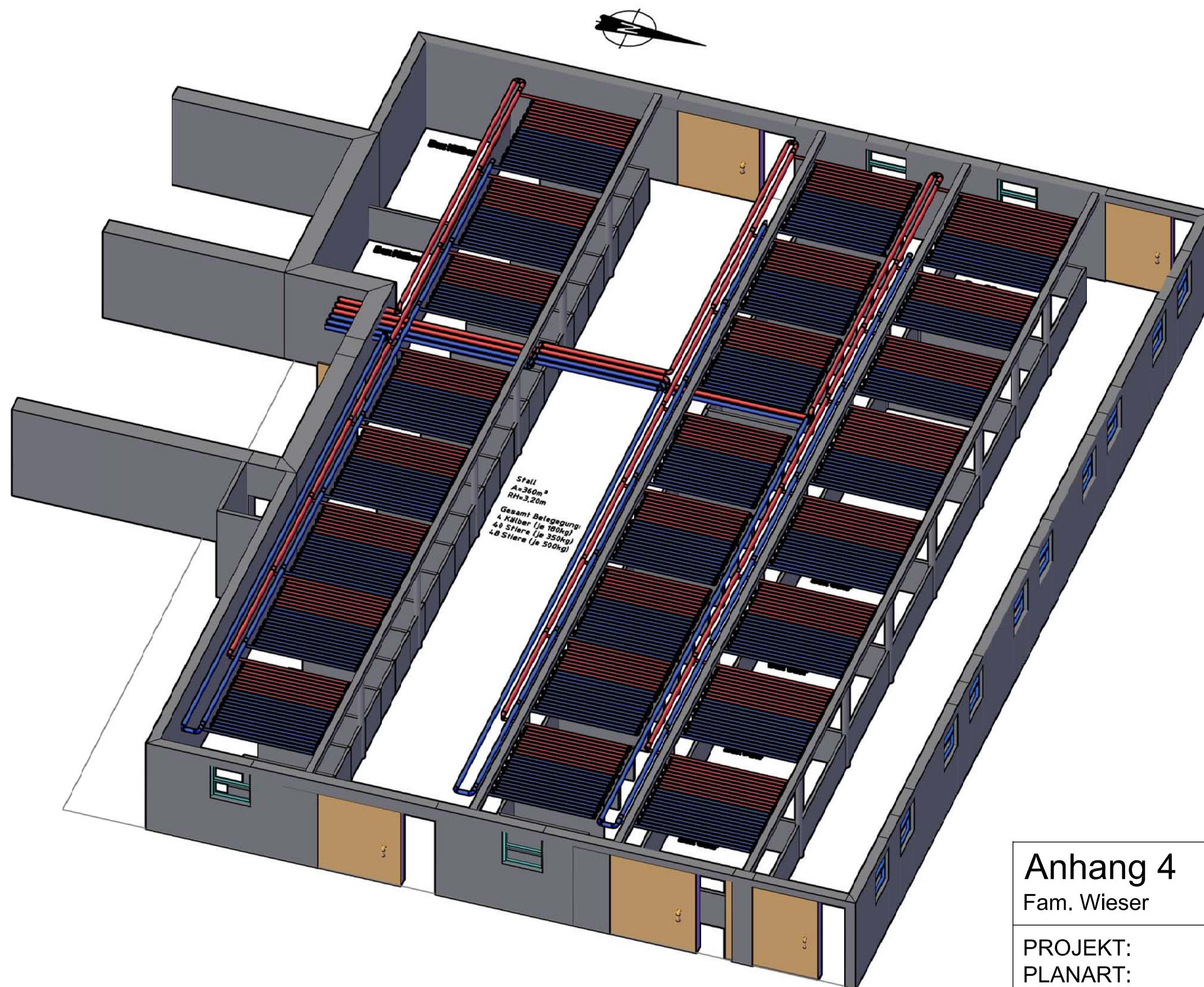
HK1 Fußbodenheizung Wohnhaus Neu
$Q_H = 8,00 \text{ kW}$
Pumpe: $\dot{V} = 0,70 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp = 50 \text{ kPa}$
Regulierventil: $\dot{V} = \dots \text{ m}^3/\text{h}$ $VE = \dots$

HK2 Heizkörper Wohnhaus Bestand
$Q_H = 22,00 \text{ kW}$
Pumpe: $\dot{V} = 0,90 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp = 50 \text{ kPa}$
Regulierventil: $\dot{V} = \dots \text{ m}^3/\text{h}$ $VE = \dots$

HK3 Warmwasserbereitung
$Q_H = 10,00 \text{ kW}$
Pumpe: $\dot{V} = 0,50 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp = 40 \text{ kPa}$



Anhang 3			
Fam. Wieser			
PROJEKT:	Abwärme-Nutzung aus Viehställen		
PLANART:	KONZEPT		
GEWERK:	HT		
MASSTAB	PROJEKT NUMMER	PLAN NUMMER	DATUM
-	-	-	17.07.2012
SCHEMA			
Wasser-/Wasser Wärmepumpe			



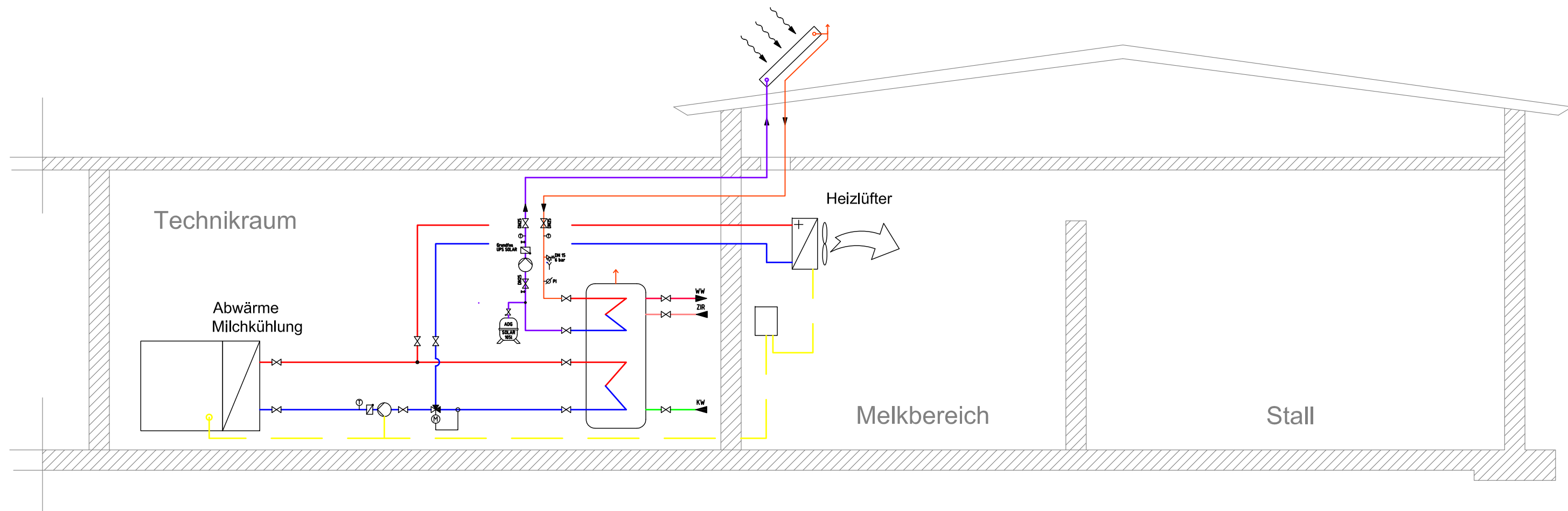
Anhang 4

Fam. Wieser

PROJEKT: **Abwärme-Nutzung aus Viehställen**
 PLANART: KONZEPT
 GEWERK: HT

MASSTAB	PROJEKT NUMMER	PLAN NUMMER	DATUM
-	-	-	17.07.2012

Isometrie
 Wasser-/Wasser Wärmepumpe



Anhang 5

Fam. Höritzauer

PROJEKT: **Abwärme-Nutzung aus Viehställen**
 PLANART: KONZEPT
 GEWERK: HT

MASSTAB	PROJEKT NUMMER	PLAN NUMMER	DATUM
-	-	-	17.07.2012

Schema
 Wärmerückgewinnung Milchkühlanlage